工程做法

管理工部事務和碩履親王臣允祹等謹

題為詳定條款以核工程以慎錢糧事查臣部各項工程一切營建製造多關經制其規度既不可不詳而錢糧尤不可不慎是以論物値則當第其質料之高下計工價必當核其造作之精粗比量而觀勢難一例臣等請

勅下內務府會同臣部遴取諳練詳慎之員詳晰酌

定內而

宮殿廷陛外而衙署城垣以及塗塈砌甃之條雕鏤

丹蘀之項莫不逐欵詳開分別酌擬如某項工
程應用某項物料同某項作法其物價應若干
工價應若干一一詳註務使開冊瞭然以便查
對至於物價偶有低昂原非一定若因一時湧
貴便爲加增旣恐開浮冒之端若槩爲核減又
滋賠累之弊尤當細訪平價量爲增減庶可遵
行以垂永遠臣等因工程錢糧起見倘蒙
俞允臣等移咨內務府詳晰確議編成條欵恭呈
御覽伏候

欽定臣等入於九卿定例刊刻頒行可也謹

題請

旨雍正九年三月十五日

題本月十七日奉

旨依議欽此欽遵

王大等衙門遵

奏為詳定條例以重工程以慎錢糧事該 臣 等查

准咨送工部疏稱 臣 部各項工程一切營建製

造多關經製其規度既不可不詳而錢糧尤不

可不慎是以論物值當第質料之高下計工價

當核造作之精粗比邏而觀勢難一例請

勅下內務府會同 臣 部遴取廉練詳慎之員逐款酌

擬工料做法務使開册瞭然以便查對至於物

價偶有低昂隨時 定之 當細訪評價量爲覈

藏庶可遵行以垂永遠俟諸儒臣纂編成帙

恭

呈

御覽

欽定之後仍於九卿定議刊刻頒行等因奉

題奉

旨依議欽此欽遵臣等恭遵

一言政務繁[illegible]臣等將工部及一一[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]等

項工程做法應需工料派出工部郎中福蘭泰
主事孔毓琇協辦郎中託隆內務府郎中丁松
員外郎釋迦保吉葆詳細酌擬物料價值派出
郎中依爾們協辦郎中福蘭泰託隆額外主事
七達細加察訪據實造册呈報前來臣等復行
按款詳查其修理工程仍照舊制尺寸式樣辦
理其營造工程之等第物料之精粗悉按現定
規則逐細較定註載做法俾得瞭然庶無浮冒
以垂永遠至於物料價值偶有低昂應行增減

者於該工奏銷案內聲明再查雍正六年分因

舊例物料價值浮多曾經

奏明照例核減壹成准給令巳酌定平價嗣後無

庸聲明核減謹將工程做法物料價值逐欵分

條恭繕黃冊進

呈

御覽俟

欽定之後刊刻頒行臣等未敢擅便謹

題請

雍正十二年三月初六日題本月初八日奉

旨依議册併發欽此

雍正十二年三月

臣管理工部事務和碩果親王臣允禮

鑲藍旗漢軍都統左侍郎紀錄九次臣韓光基

刑部右侍郎暫署右侍郎事務紀錄十六次臣蔣世臣

郎中加二級紀錄二次臣福爾泰

郎中紀錄二次臣託隆

郎中加一級臣依爾們

主事臣孔毓琇

額外主事加二級臣七達

總管內務府事務和碩莊親王臣允祿

內務府總管兼委署領侍衛大臣臣常明

內大臣兼戶部左侍郎內務府總管臣海望

副都統兼侍郎銜內務府總管臣丁皂保

掌儀司郎中加三級臣丁松

員外郎加一級臣吉葆

營造司員外郎加級臣釋迦保

目錄

卷一

玖檁廡殿大木

卷二

玖檁歇山轉角大木

卷三

柒檁歇山轉角大木

卷四

玖檁樓房大木

卷五
柒檁轉角大木
卷六
陸檁前出廊轉角大木
卷七
九檁大木
卷八
[illegible]檁大木
[illegible]

柒檁大木

卷十

陸檁大木

卷十一

伍檁大木

卷十二

肆檁大木

卷十三

伍檁川堂大木

卷十四
柒檁叁滴水歇山正樓大木
卷十五
柒檁重簷歇山角樓大木
卷十六
柒檁歇山箭樓大木
卷十七
伍檁歇山轉角閘樓大木
卷十八

伍檁硬山閣樓大木
卷十九
拾壹檁挑山倉房大木
卷二十
柒檁硬山庫房大木
卷二十一
叁檁垂花門大木
卷二十二
方亭大木

卷二十三
圓亭大木
卷二十四
柒檩小式大木
卷二十五
陸檩小式大木
卷二十六
伍檩小式大木
卷二十七

肆檁小式大木
卷二十八
斗科做法
卷二十九
斗科安裝
卷三十
斗科斗口壹寸尺寸
卷三十一
斗科斗口壹寸伍分尺寸

卷三十二

斗科斗口貳寸尺寸

卷三十三

斗科斗口貳寸伍分尺寸

卷三十四

斗科斗口叁寸尺寸

卷三十五

斗科斗口叁寸伍分尺寸

卷三十六

斗科斗口肆寸尺寸
卷三十七
斗科斗口肆寸伍分尺寸
卷三十八
斗科斗口伍寸尺寸
卷三十九
斗科斗口伍寸伍分尺寸
卷四十
斗科斗口陸寸尺寸

卷四十一
各項裝修
卷四十二
石作大式
卷四十三
瓦作大式
卷四十四
發券做法
卷四十五

石作小式
卷四十六
瓦作小式
卷四十七
土作做法
卷四十八
木作用料
卷四十九
斗科用料

卷五十
銅作用料
卷五十一
鐵作用料
卷五十二
石作用料
卷五十三
瓦作用料
卷五十四

搭材用料
卷五十五
[illegible]作用料
卷五十六
油作用料
卷五十七
斗科油作用料
卷五十八
畫作用料

卷五十九
斗科畫作用料
卷六十
裱作用料
卷六十一
大木作用工 附鏇作
卷六十二
斗科木作用工 附鏇作
卷六十三

裝修木作用工 附菱花作 鏇作
卷六十四
雕鑾作用工 附鏇作
卷六十五
錠鉸作用工
卷六十六
石作用工
卷六十七
瓦作用工 附砍鑿

卷六十八

搭材用工

卷六十九

土作用工

卷七十

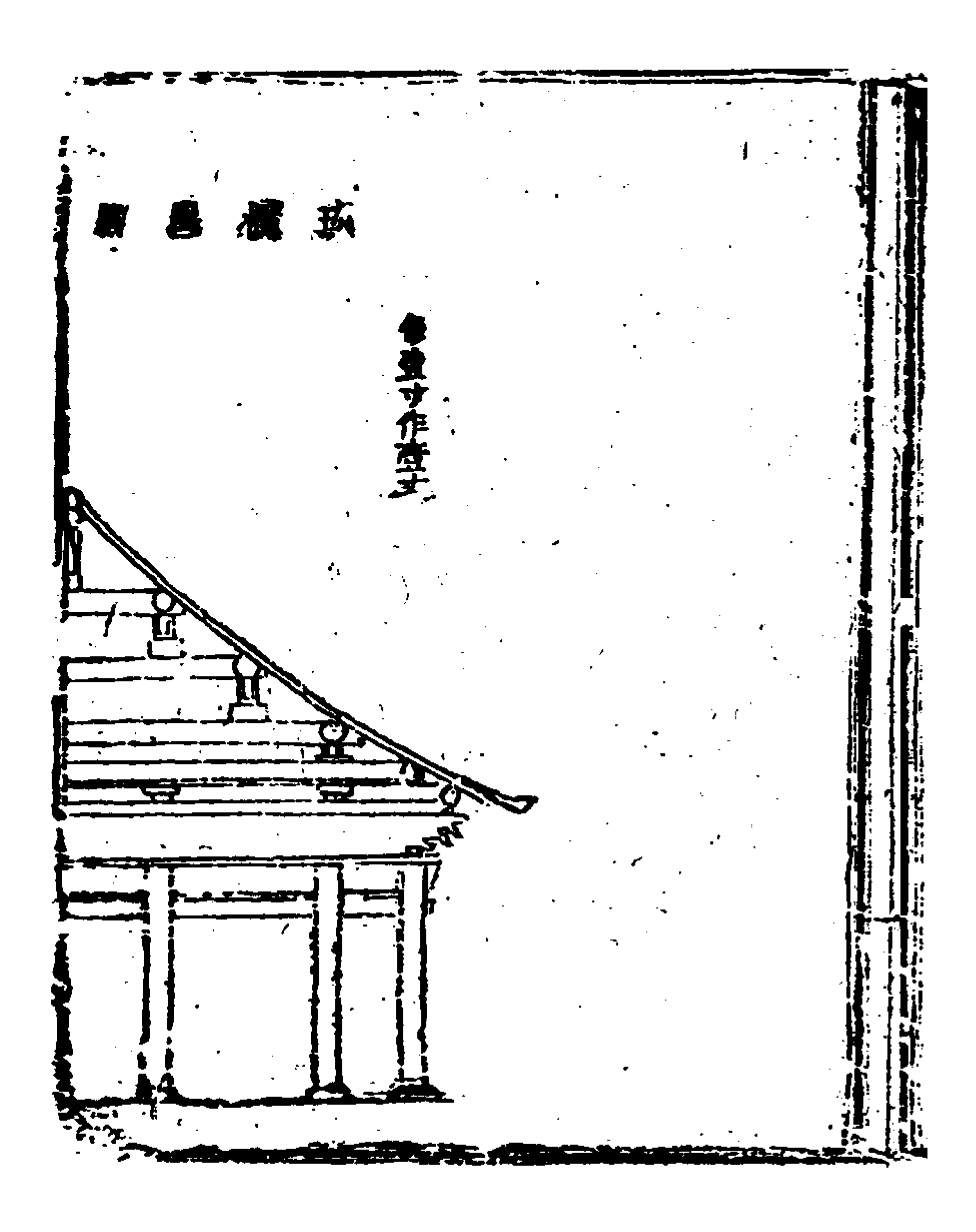
油作用工

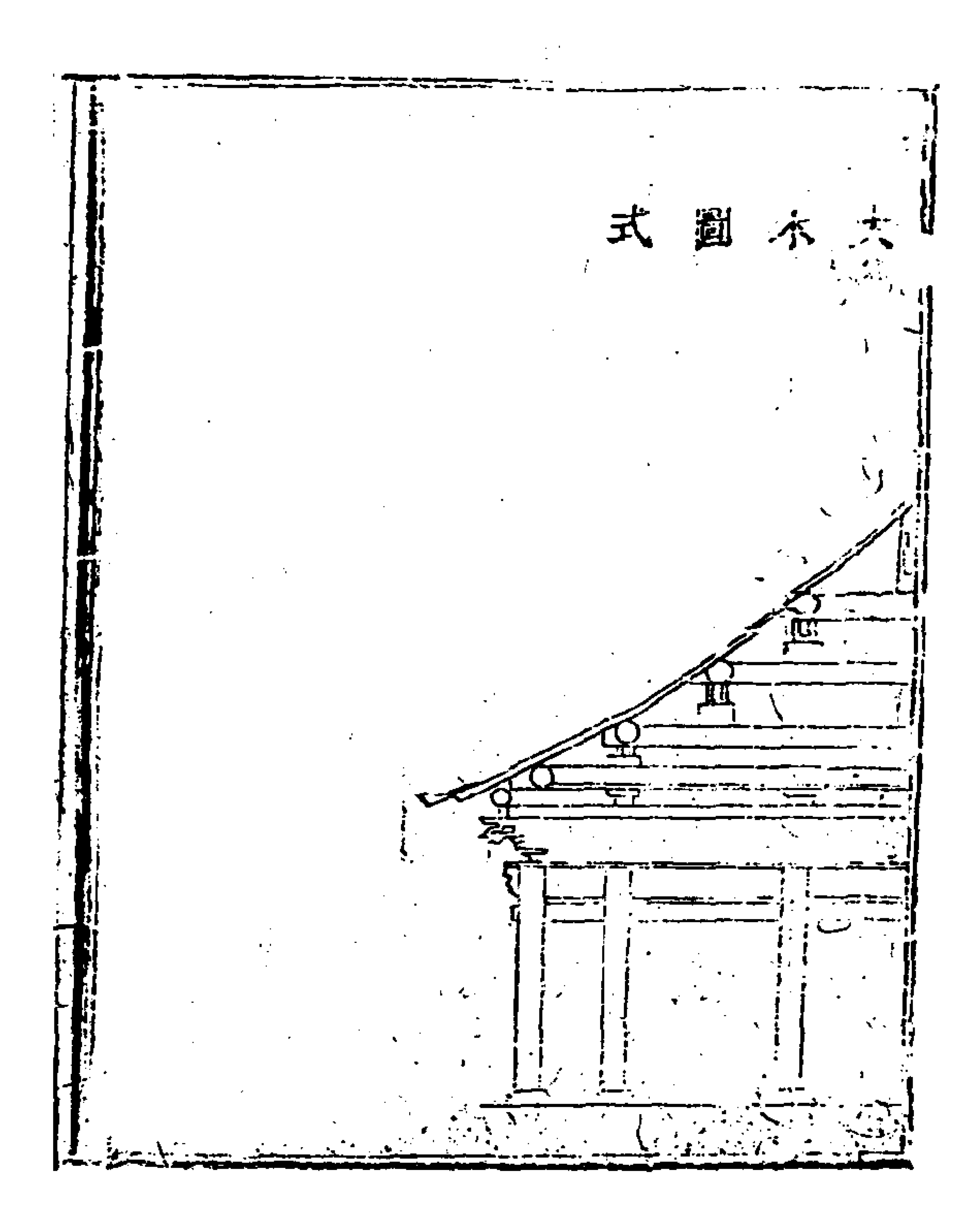
卷七十一

斗科油作用工

卷七十二

畫作用工
卷七十三
斗科畫作用工
卷七十四
裱作用工


每壹寸作壹丈



大木圖式

玖檁單簷廡殿週圍廊單翹重昂斗科斗口貳寸伍分大木做法開後

計開

凡面濶進深以斗科攢數而定每攢以口數拾壹分定寬（每斗口壹寸。隨身加壹尺壹寸為拾壹分）如斗口貳寸伍分。以科中分算得斗科每攢寬貳尺柒寸伍分。如面濶用平身斗科陸攢。加兩邊柱頭科各半攢。共斗科柒攢。得面濶壹丈玖尺貳寸伍分。如次間收分壹攢。得面濶壹丈陸尺伍寸。稍間同。或

再收壹攢隔歩明的定。如廊內用平身斗科壹攢。兩邊柱頭科各半攢共斗科貳攢得廊子面濶伍尺伍寸。如進深毎山分間各用平身斗科叄攢兩邊柱頭科各半攢共斗科肆攢明間次間各得面濶壹丈壹尺。再加前後廊各深伍尺伍寸得通進深肆丈肆尺。

凡檐柱以斗口柒拾分定高。如斗口壹寸。隨身加柒尺為柒拾分。如[illegible]貳寸伍分。得檐柱連平板枋斗科通高壹丈柒尺伍寸。內除平板枋斗科之高。即得檐柱

淨高尺寸。如平板枋高伍寸。斗科高貳尺捌寸。
得簷柱淨高壹丈肆尺貳寸。每柱徑壹尺再加
上下榫各長叁寸。如柱徑壹尺伍寸。得榫長各
肆寸伍分。以斗口陸分定徑寸。每斗口壹寸。隨身加陸寸。爲陸分。如斗口貳寸伍分。得簷柱徑壹尺伍寸。兩山

簷柱做法同。

凡金柱以出廊并正心桁中至挑簷桁中之拽架
尺寸加舉定高。如廊深伍尺伍寸。正心桁中至
挑簷桁中叁拽架每斗口叁分爲壹拽架。得柒寸伍分。叁拽架得

貳尺貳寸伍分。連廊共深柒尺柒寸伍分。按伍舉加之。得高叁尺捌寸柒分。并簷柱連斗科之通高壹丈柒尺伍寸。得金柱高貳丈壹尺叁寸柒分。每柱徑壹尺再加上下榫各長叁寸。如柱徑壹尺柒寸。得上下榫各長伍寸壹分。兩山并肆角金柱加平水壹分高壹尺。再加桁條徑叁分之壹作桁椀。如桁條徑壹尺。得桁椀高叁寸叁分。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如柱徑壹尺伍寸。得金柱徑壹尺柒寸。

凡小額枋以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。兩頭共除柱徑壹分壹尺伍寸。得淨面濶壹丈柒尺柒寸伍分。即長壹丈柒尺柒寸伍分。外加兩頭入榫分位各按簷柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺伍寸。得榫長各叄寸柒分伍釐。其廊子小額枋壹頭加柱徑半分。又照本身之高加半分得出榫分位。如本身高壹尺。得出榫長伍寸。壹頭除柱徑半分。外加入榫分位亦按柱徑肆分之壹。以斗口肆分定高。如斗口貳寸伍分。得

小額枋高壹尺。以本身高收貳寸定厚。得厚捌寸。兩山小額枋做法同。

凡由額墊板以面潤定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。兩頭共除柱徑壹分壹尺伍寸。得淨面濶壹丈柒尺柒寸伍分。卽長壹丈柒尺柒寸伍分。外加兩頭入榫分位各按柱徑拾分之貳。如柱徑壹尺伍寸。得榫長各叁寸。以斗口貳分定高。壹分定厚。如斗口貳寸伍分。得由額墊板高伍寸。厚貳寸伍分。兩山由額墊板做法同。

凡大額枋長與小額枋同其厚于大額枋壹厘壹柱徑壹分得霸王拳分位壹頭除柱徑半分外加入榫分位按柱徑肆分之壹以斗口陸分定高。如斗口貳寸伍分。得大額枋高壹尺伍寸。以本身高收貳寸定厚。得厚壹尺叁寸。兩山大額枋做法同。

凡平板枋以面闊定長。如面闊壹丈玖尺貳寸伍分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。每寬壹尺外加扣榫長叁寸。如平板枋寬柒寸伍分。得扣榫長貳

寸貳分。其廊子平板枋壹頭加柱徑壹分得搭交出頭分位。如柱徑壹尺伍寸。得出頭長壹尺伍寸。以斗口叁分定寬。貳分定高。如斗口貳寸伍分。得平板枋寬柒寸伍分。高伍寸。兩山平板枋做法同。

凡挑尖梁以廊子進深并正心桁中至挑簷桁中定長。如廊深伍尺伍寸。正心桁中至挑簷桁中長貳尺貳寸伍分。共長柒尺柒寸伍分。又加貳拽架尺寸長壹尺伍寸。得挑尖梁通長玖尺貳

寸伍分。外加金柱徑半分。又加出榫照隨樑枋之高半分。如隨樑枋高壹尺。得出榫長伍寸。以拽架加舉定高。如單翹重昂得叁拽架深貳尺貳寸伍分。按伍舉加之。得高壹尺壹寸貳分。又加螞蚱頭撑頭木各高伍寸。得桃尖樑高貳尺壹寸貳分。螞蚱頭撑頭木詳載斗科做法。以斗口陞分定厚。如斗口貳寸伍分。得桃尖樑厚壹尺伍寸。以斗口肆分定桃尖樑頭之厚。得厚壹尺。兩山桃尖樑做法同。

凡挑尖隨樑枋以出廊定長。如出廊深伍尺伍寸，即長伍尺伍寸。外壹頭加簷柱徑半分，壹頭加金柱徑半分，又兩頭出榫照本身之高加半分。如本身高壹尺，得出榫各長伍寸。高厚與小額枋同。兩山挑尖隨樑枋做法同。

凡挑簷桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分，即長壹丈玖尺貳寸伍分。每徑壹尺，外加搭榫長叁寸。如徑捌寸，得搭榫長貳寸肆分。其每丁挑簷桁壹頭加叁拽架長貳尺貳寸伍分。

加搭交出頭分位按本身之徑壹分半如本身徑捌寸得交角出頭壹尺貳寸以正心桁之徑收貳寸定徑寸如正心桁徑壹尺得挑簷桁徑捌寸兩山挑簷桁做法同

凡挑簷枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍分內除挑尖樑頭之厚壹尺得淨面濶壹丈捌尺貳寸伍分即挑簷枋長壹丈捌尺貳寸伍分外加兩頭入榫分位各按本身厚壹分如本身厚貳寸伍分得榫長各貳寸伍分其廊子挑簷

枋壹頭加叁拽架長貳尺貳寸伍分。又加搭交出頭分位按挑簷桁之徑壹分半。如挑簷桁徑捌寸。得出頭長壹尺貳寸。壹頭除桃尖樑頭之厚半分。外加入榫分位按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分。得榫長貳寸伍分。以斗口貳分定高壹分定厚。如斗口貳寸伍分。得挑簷枋高伍寸。厚貳寸伍分。兩山挑簷枋做法同。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。每徑壹尺外加搭

雙對長叁寸。如徑壹尺得樑長叁寸。其廓子正心桁壹頭加搭交出兩頭分位按本身之徑壹分。如本身徑壹尺得出頭長壹尺以斗口肆分定徑。如斗口貳寸伍分得正心桁徑壹尺。兩山正心桁做法同。

凡正心枋計肆層以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除桃尖樑頭厚壹尺。得淨面濶壹丈捌尺貳寸伍分。外加兩頭入榫分位各按本身之高半分。如本身高伍寸。得榫長各貳寸伍

分。其廊子正心枋壹頭除桃尖樑頭之厚半分。外加入榫分位按本身高半分，得榫長貳寸伍分。第壹層壹頭帶正貳昂長叁尺柒分伍釐。第貳層帶螞蚱頭長叁尺。第叁層帶正撑頭木長貳尺貳寸伍分。第肆層照面濶除桃尖樑頭之厚壹分。外加兩頭入榫分位各按本身高半分，以斗口貳分定高。如斗口貳寸伍分，得正心枋高伍寸。以斗口壹分，外加包掩定厚。如斗口貳寸伍分，外加包掩陸分，得正心枋厚叁寸壹分。兩

與正心枋做法同

凡裏外拽枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺柒寸伍分裏拽枋除挑尖樑身厚壹尺伍寸得長壹丈柒尺柒寸伍分外拽枋除挑尖樑頭厚壹尺得長壹丈捌尺貳寸伍分裏外拽枋各外加兩頭入榫分位按本身厚壹分如本身厚貳寸伍分得榫長各貳寸伍分其廊子拽枋裏壹根壹頭除挑尖樑身厚半分外壹根壹頭除挑尖樑頭厚半分各加入榫分位按本身厚壹分如本

身厚貳寸伍分。得榫長貳寸伍分。外壹根壹頭帶螞蚱頭長叁尺。裏壹根收壹拽架柒寸伍分。高厚與挑簷枋同。兩山拽枋做法同。

凡裏外機枋長高厚俱與拽枋同。其廊子機枋外壹根壹頭帶撑頭木長貳尺貳寸伍分。裏壹根收貳拽架壹尺伍寸。兩山機枋做法同。

凡井口枋之長與裏面拽枋同。外加兩頭入榫分分各按本身厚壹分。如本身厚貳寸伍分。得榫長各貳寸伍分。其廊子井口枋壹頭收叁拽架

長貳尺貳寸伍分。壹頭除挑尖樑之厚半分。外加入榫按本身厚壹分。以挑簷桁之徑定高。如挑簷桁徑捌寸。井口枋即高捌寸。厚與捜枋同。

兩山井口枋做法同。

凡老簷桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。老簷桁即長壹丈玖尺貳寸伍分。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。稍間并山稍間老簷桁壹頭加交角出頭分位按本身徑壹分。如本身徑壹尺得出頭長壹尺。徑與正心桁同。

凡老簷墊板以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。內除柒架樑頭厚壹尺玖寸。得淨面濶壹丈柒尺叁寸伍分。即長壹丈柒尺叁寸伍分。外加兩頭入榫分位。照樑頭之厚每尺加入榫貳寸。如樑頭厚壹尺玖寸。得榫長各叁寸捌分。其稍間老簷墊板壹頭除樑頭厚半分。壹頭除金柱徑半分。加榫仍照前法。兩山老簷墊板隨山間面濶除金柱徑壹分得長。外加兩頭入榫分位。各按柱徑拾分之貳。如金柱徑壹尺柒寸。得

榫長各叁寸肆分以斗口肆分定高壹分定厚

如斗口貳寸伍分得老簷墊板高壹尺厚貳寸

伍分

凡老簷枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍

分內除金柱徑壹分壹尺柒寸得淨面濶壹丈

柒尺伍寸伍分即長壹丈柒尺伍寸伍分外加

兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹如柱徑壹

尺柒寸得榫長各肆寸貳分高厚俱與小額枋

同兩山老簷枋做法同

凡天花墊板以單架定高。如單架高叁尺捌寸柒分。內除老檐枋之高壹尺桃尖樑高貳尺壹寸貳分。得天花墊板淨高柒寸伍分。長厚與老檐墊板同。

凡天花枋之長與老檐枋同。以小額枋之高加貳寸定高。如小額枋高壹尺得天花枋高壹尺貳寸。以本身高收貳寸定厚。得天花枋厚壹尺。

凡柒架樑以步架陸分定長。如步架陸分共深叁丈叁尺。兩頭各加桁條徑壹分。得柁頭分位。如

桁條徑壹尺得柒架樑通長叁丈伍尺以金柱徑加貳寸定厚如金柱徑壹尺柒寸得柒架樑厚壹尺玖寸。以本身厚每尺加貳寸之高得高貳尺貳寸捌分

凡柒架隨樑枋以步架陸分定長如步架陸分深叁丈叁尺。內除金柱徑壹分壹尺柒寸得柒架隨樑枋長叁丈壹尺叁寸。外加兩頭八榫分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺柒寸得榫長各肆寸貳分。高厚與大額枋同。

凡天花梁以進深除廊定長如進深叁丈叁尺內除金柱徑壹分壹尺柒寸得淨進深叁丈壹尺叁寸即長叁丈壹尺叁寸外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹得榫長各肆寸貳分伍釐以金柱徑加貳寸定高得天花梁高壹尺玖寸以本身高收貳寸定厚得厚壹尺柒寸

凡花欄以步架加舉定高如步架深伍尺伍寸按柒舉加之得高叁尺捌寸伍分內除柒架梁高貳尺貳寸剩汾得桃嶺淨高壹尺伍寸柒分

伍架樑之厚每尺收滚楞貳寸定寬如伍架樑
厚壹尺柒寸得柁橔寬壹尺叁寸陸分以桁條
徑貳分定長如桁條徑壹尺得柁橔長貳尺
凡下金枋以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍
分內除柁橔寬壹分壹尺叁寸陸分得淨面濶
壹丈柒尺捌寸玖分即長壹丈柒尺捌寸玖分
外加兩頭入榫分位各按柁橔寬肆分之壹如
柁橔寬壹尺叁寸陸分得榫長各叁寸肆分其
稍間下金枋之長於淨面濶內收步架壹分得

長壹頭除枕檁寬半分。壹頭除交金檁寬半分。

外加入榫分位。仍照前法。高厚與小額枋同。

凡兩山下金枋以步架肆分定長。如步架肆分深貳丈貳尺交金檁寬壹尺肆寸。除交金檁之寬壹分。得下金枋長貳丈陸寸。外加兩頭入榫分位各按交金檁寬肆分之壹。如交金檁寬壹尺肆寸。得榫長各叁寸伍分。高厚與小額枋同。

凡下金順扒樑以稍間面濶定長。如稍間面濶壹丈陸尺伍寸。壹頭加桁條脊面半分。如桁條徑

壹尺。脊面壹寸伍分。得順扒樑長壹丈貳尺陸寸伍分。高厚與伍架樑同。

凡肆角交金墩以柁頭貳分定長。如柁頭長壹尺。得交金墩長貳尺。以平水之高定高。如平水高壹尺。交金墩即高壹尺。外加桁條徑叁分之壹作桁椀。如桁條徑壹尺。得桁椀高叁寸叁分。以順扒樑之厚定寬。如順扒樑厚壹尺柒寸。兩邊各收壹寸伍分。得交金墩寬壹尺肆寸。

凡下金墊板長與老簷墊板同。稍間收步架壹分

得長兩山之長隨兩山下金枋其高厚與老簷

墊板同。

凡伍架樑以步架肆分定長如步架肆分共深貳

丈貳尺兩頭各加桁條徑壹分得柁頭分位如

桁條徑壹尺得伍架樑通長貳丈肆尺以柒架

樑之高厚各收貳寸定高厚如柒架樑高貳尺

貳寸捌分厚壹尺玖寸得伍架樑高貳尺捌分

厚壹尺柒寸。

凡下金桁以面濶定長如面濶壹丈玖尺貳寸伍

分。下金桁即長壹丈叁尺貳寸伍分。稍間收壹步架尺寸。壹頭加搭交出頭分位。兩山以進深收貳步架柒尺寸。如進深叁丈叁尺。得長貳丈貳尺。外加兩頭搭交出頭分位照桁條徑壹分。加桁條徑壹尺。得搭交出頭長壹尺。徑寸與老簷桁同。

凡上金瓜柱以步架壹分加舉定高。如步架壹分深伍尺伍寸。按捌舉加之。得高肆尺肆寸。內除伍架樑高貳尺捌分。得上金瓜柱淨高貳尺叁

寸貳分。每寬壹尺外加上下榫各長叁寸。如本身寬壹尺肆寸。得上下榫各長肆寸貳分。以叁架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如叁架樑厚壹尺伍寸。得上金瓜柱厚壹尺貳寸。以本身厚加貳寸定寬。得寬壹尺肆寸。

凡角背以步架壹分定長。如步架壹分深伍尺伍寸。即長伍尺伍寸。以瓜柱之寬定高。如瓜柱寬壹尺肆寸。角背即高壹尺肆寸。以瓜柱厚叁分之壹定厚。如瓜柱厚壹尺貳寸。得角背厚肆寸。

凡重簷交金瓜柱。其高隨本步枋墊之高。再加桁條徑叄分之壹作桁椀。加上金枋墊各高壹尺。即瓜柱高貳尺。如桁條徑壹尺。得桁椀高叄寸叄分。每寬壹尺外加上下榫各長叄寸。寬厚與上金瓜柱同。

凡上金枋之長高厚俱與老簷枋同。稍間上金枋收貳步架尺寸得長。

凡兩山上金枋以進深定長。如進深叄丈叄尺。收肆步架尺寸。得長壹丈壹尺。內除瓜柱厚壹尺

貳寸。得兩山上金枋長玖尺捌寸。外加兩頭入榫分位各按瓜柱厚肆分之壹。得榫長各叁寸高厚與上金枋同。

凡上金順扒樑以稍間面濶定長。如稍間面濶壹丈陸尺伍寸。收壹步架伍尺伍寸。得長壹丈壹尺。即長壹丈壹尺。外加桁條脊面半分壹寸伍分。高厚與叁架樑同。

凡上金墊板之長高厚俱與老簷墊板同。稍間收步架貳分得長。其兩山上金墊板之長與兩山

[illegible]

凡踩步金枋以步架加舉定長如步架貳分深壹丈貳尺即長壹丈貳尺兩頭各加桁條徑壹分得箍頭分位如桁條徑壹尺得通長壹丈叁尺以伍架樑高厚各收貳寸定高厚如伍架樑高貳尺捌分厚壹尺柒寸得叁架樑高壹尺捌寸捌分厚壹尺伍寸。

凡上金桁以面闊定長如面闊壹丈玖尺貳寸伍分即長壹丈玖尺貳寸伍分稍間收貳步架尺

寸。外加壹頭搭交出頭分位。兩山以進深收肆步架尺寸得長。外加兩頭搭交出頭分位。俱照桁條徑加壹分。如桁條徑壹尺。得出頭長壹尺。

徑寸與下金桁同。

凡脊瓜柱以步架加舉定高。如步架深伍尺伍寸。按玖舉加之。得高肆尺玖寸伍分。內除叁架樑高壹尺捌寸捌分。得脊瓜柱淨高叁尺柒分。外加平水高壹尺。又加桁條徑叁分之壹作桁椀。得叁寸叁分。又以本身每寬壹尺加下榫長叁

寸。如本身寬壹尺肆寸，得下檐長肆寸柒分壹，厚與吐金瓜柱同。

凡脊角背以步架壹分定長。如步架壹分深伍尺伍寸，脊角背即長伍尺伍寸。以脊瓜柱之淨高厚叁分之壹定高厚。如脊瓜柱除桁椀淨高肆尺柒分，厚壹尺貳寸，得脊角背高壹尺叁寸伍分，厚肆寸。

凡脊枋長高厚俱與老簷枋同。

凡脊墊板長高厚俱與老簷墊板同。

凡脊桁以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分，
即長壹丈玖尺貳寸伍分。稍間壹頭外加出頭
分位照桁條徑加壹分。如桁條徑壹尺貳寸，得
壹尺徑寸與上金桁同。
凡扶脊木長短徑寸俱與脊桁同。脊樁照通脊之
高再加扶脊木徑壹分。桁條徑肆分之壹得長。
寬照椽徑壹分，厚按本身之寬減半。
凡仔角梁以出廊并出簷各尺寸用方伍斜柒要
[illegible]

照斗口之數加算如斗口單昂每斗口壹寸出簷貳尺肆寸如斗口重昂并單翹單昂每斗口壹寸出簷貳尺柒寸如單翹重昂每斗口壹寸出簷叁尺如重翹重昂每斗口壹寸出簷叁尺叁寸得長壹丈叁尺用方伍斜柒之法加長又按壹壹伍加舉共長貳丈玖寸叁分再加翼角斜出椽徑叁分如椽徑叁寸伍分并得長貳丈壹尺玖寸捌分再加套獸榫照角梁本身厚壹分如角梁厚柒寸套獸榫即長柒寸得仔角梁通長貳丈貳尺陸寸捌分以椽徑叁分定高貳分定厚如椽徑叁寸伍分得仔角梁高壹尺伍分

厚柒寸。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定長。如仔角梁長貳丈貳尺陸寸捌分。內除飛簷頭長肆尺貳分并套獸榫長柒寸得長壹丈柒尺玖寸陸分外加後尾叁岔頭照金柱徑壹分。如金柱徑壹尺柒寸得老角梁通長壹丈玖尺陸寸陸分高厚與仔角梁同。

凡下花架由戧以步架壹分定長。如步架壹丈柒伍尺伍寸即

斜長。又按壹貳伍加舉。得長玖尺陸寸貳分。再加搭交按柱徑半分。如下交金檁寬壹尺肆寸。得搭交長柒寸。得下花架出廊通長壹丈叁寸貳分。高厚與仔角梁同。

凡上花架出廊以步架壹分定長。如步架壹分深伍尺伍寸。即長伍尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹叁加舉。得長壹丈壹分。再加搭交按柱徑半分。如上交金檁厚壹尺貳寸。得搭交長陸寸。得上花架出廊通長壹丈陸寸壹分。高

厚與仔角樑同。

凡脊由戧以步架壹分定長。如步架壹分深伍尺伍寸。即長伍尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹叁伍加舉。得脊由戧通長壹丈叁寸玖分。高厚與仔角樑同。以上由戧每根外加搭交榫按本身厚壹分。如本身厚柒寸。得榫長柒寸。

凡枕頭木以出廊定長。如出廊深伍尺伍寸。即長伍尺伍寸。外加叁拽架尺寸。內除角樑厚半分。得枕頭木長柒尺肆寸。以挑簷桁徑拾分之叁

定寬。如挑簷桁徑捌寸。得枕頭木寬貳寸肆分
正心桁上枕頭木以出廊定長。如出廊深伍尺
伍寸。即長伍尺伍寸。內除角梁厚半分。得正心
桁上枕頭木淨長伍尺壹寸伍分。以正心桁徑
拾分之叄定寬。如正心桁徑壹尺。得枕頭木寬
叄寸。以椽徑貳分半定高。如椽徑叄寸伍分。得
枕頭木壹頭高捌寸柒分。壹頭斜尖與桁條平。

兩山枕頭木做法同。

凡椽椀椽中板以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳

寸伍分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。以椽徑壹分再加椽徑叁分之壹。定高如椽徑叁寸伍分。得椽椀并椽中板高肆寸陸分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚壹寸壹分。兩山椽椀椽中板做法同。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長。如出廊深伍尺伍寸。又加出簷照單翹重昂斗科叁拾分。斗口貳寸伍分。得柒尺伍寸。共長壹丈叁尺。又按壹壹伍加舉。得通長壹丈肆尺玖寸伍分。內除飛簷頭長貳尺捌寸柒分。得簷椽淨長壹丈貳尺

捌分。以桁條徑每尺用叄寸伍分定徑。如桁徑壹尺。得椽徑叄寸伍分。兩山簷椽做法同。除椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數俱應成雙。檔之寬窄隨數均勻。

凡下花架椽以步架加舉定長。如步架深伍尺。每寸。按壹貳伍加舉得下花架椽長陸尺捌寸柒分。徑寸與簷椽同。稍間短椽壹步架。兩山短椽貳步架。折半核算。

凡上花架椽以步架加舉定長。如步架深伍尺伍

寸。按壹叁加舉，得上花架椽長柒尺壹寸伍分

徑與簷椽同。稍間收壹步架。又短椽壹步架。兩

山收貳步架。又短椽貳步架。俱折半核算。

凡腦椽以步架加舉定長。如步架深伍尺伍寸，按

壹叁伍加舉。得腦椽長柒尺肆寸貳分。徑與簷

椽同。稍間以壹步架定椽根數。兩山以貳步架

定椽根數。俱係短椽。折半核算。以上簷腦椽壹

頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加搭交尺寸。如簷

照椽徑壹分。如椽徑叁寸伍分，得搭交長叁寸。

伍分。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷柒尺伍寸。按壹壹伍加舉。得長捌尺陸寸貳分。叁分分之。出頭壹分得長貳尺捌寸柒分。後尾貳分半得長柒尺壹寸柒分加之。得飛簷椽通長壹丈肆分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹之處以挑簷桁中出簷尺寸用方伍斜柒之法再加廊深并正心桁中至挑簷桁中之拽架各尺寸

定翹數如挑簷桁中出簷長伍尺貳寸伍分方伍斜柒加之得長柒尺叁寸伍分再加廊深伍尺伍寸并叁拽架長貳尺貳寸伍分共長壹丈伍尺壹寸內除角樑厚半分得淨長壹丈肆尺柒寸伍分即係翼角椽檔分位翼角翹椽以成單為率如逢雙數應改成單

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長如飛簷椽長壹丈肆分用方伍斜柒加之第壹翹得長壹丈肆尺伍分其餘以所定翹數

每椽遞減長伍分伍釐。其高比飛簷椽加高半分。如飛簷椽高叁寸伍分。得翹椽高伍寸貳分伍釐。厚仍叁寸伍分。

順望板以椽檔定寬。如椽徑叁寸伍分。檔寬叁寸伍分。共寬柒寸。順望板每塊即寬柒寸。長隨各椽淨長尺寸。內除裏口分位以椽徑叁分之壹定厚。如椽徑叁寸伍分。得順望板厚壹寸壹分。

裏口以面闊定長。如面闊壹丈玖尺貳寸伍分。

即長壹丈玖尺貳寸伍分。以椽徑壹分再加望板厚壹分半定高。如椽徑叁寸伍分。望板之厚壹分半壹寸陸分。得裏口高伍寸壹分。厚與椽徑同。兩山裏口做法同。

凡閘檔板以翹檔分位定長。如椽檔寬叁寸伍分。即閘檔板寬叁寸伍分。外加入槽每寸壹分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑叁寸伍分。得閘檔板厚柒分。其小連檐自起翹處至老角梁得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚

壹分半。得厚壹寸陸分。兩山悶頭櫥板小連簷做法同。

凡連簷以面濶定長。如面濶壹丈玖尺貳寸伍分。即長壹丈玖尺貳寸伍分。其廊子連簷以出廊伍尺伍寸。出簷柒尺伍寸。共長壹丈叁尺。除角樑之厚半分。淨長壹丈貳尺陸寸伍分。兩山同。以每尺加翹壹寸。共長壹丈叁尺玖寸壹分。高厚與簷椽徑寸同。

凡瓦口之長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑

叁寸伍分。得瓦口高壹寸柒分。以本身之高折半定厚。得厚捌分。

凡翹飛翼角橫望板。以出廊并出簷加舉折見方丈定長寬。飛簷壓尾橫望板俱以面濶飛簷尾之長折見方丈核算。以椽徑拾分之貳定厚。得椽徑叁寸伍分。得橫望板厚柒分。

以上俱係大木做法。其餘斗科及裝修等件。并各項工料。逐款分別另冊開載。